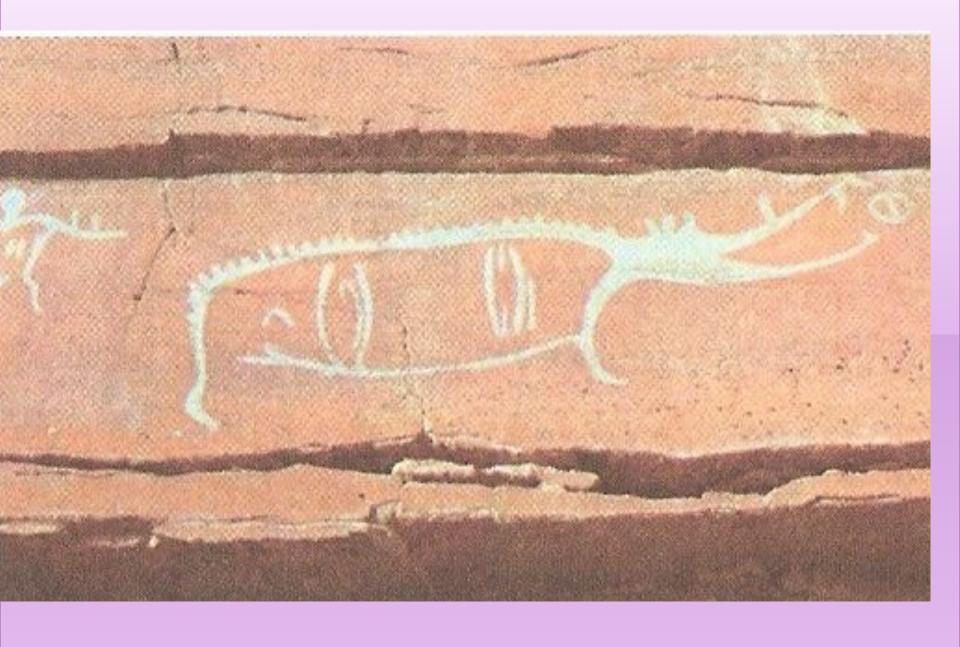
TEMA

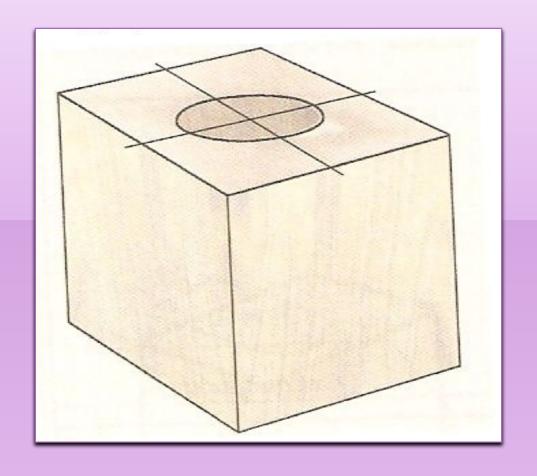
Чертеж - язык техники

ГРАФИКА

Древняя форма общения друг с другом



Технический рисунок — наглядное изображение предмета, выполненное на глаз, от руки, по правилам оформления чертежа



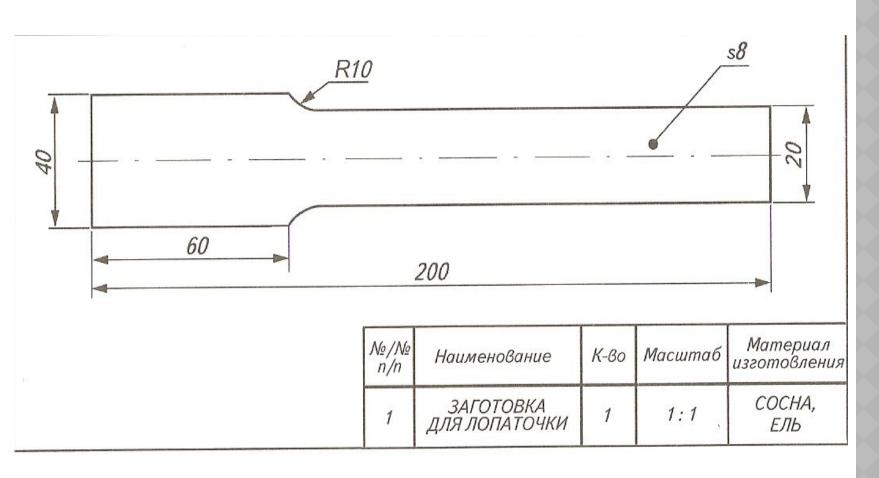
ЭСКИЗ

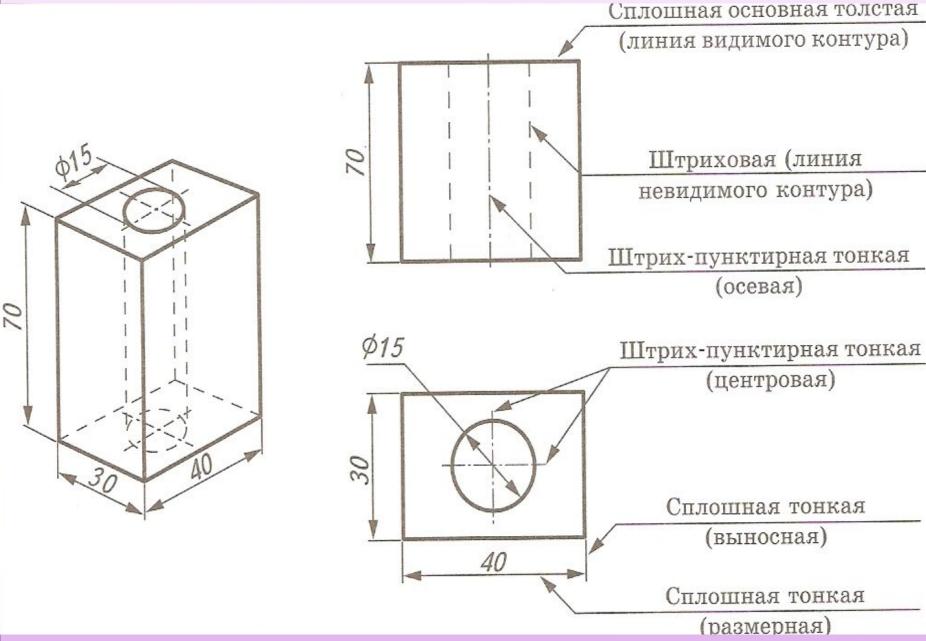
 чертеж, выполненный от руки, без применения чертежных инструментов, без точного соблюдения масштаба с сохранением пропорций всех элементов изделия

ЧЕРТЕЖ

 изображение предмета на плоскости, выполненное по определенным правилам с указанием размеров, масштаба, материала и других сведений о предмете

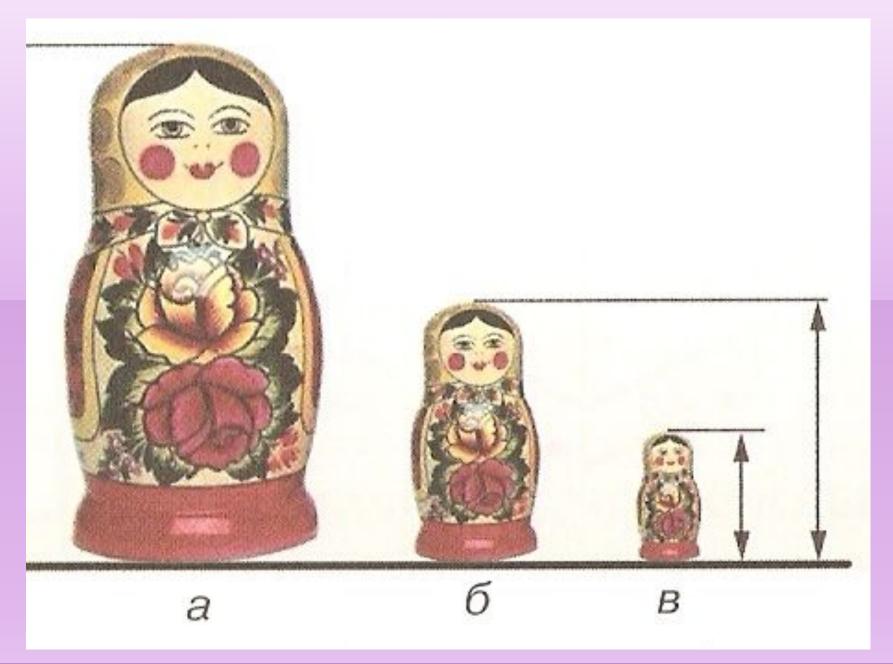
ЧЕРТЕЖ ОДНОДЕТАЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ





ЛИНИИ ЧЕРТЕЖА

масштаб



МАСШТАБ

• - соотношение линейных размеров к действительным.

Число, показывающее во сколько раз изображение больше или меньше

ПРИМЕР

- М 1 : 2 уменьшение
- М 2: 1 увеличение
- М 1 : 1 натуральный размер

